

GIGA GUARD



Lieber Kunde,

vielen Dank für den Kauf eines SCHNERZINGER-Produktes.

Bitte nehmen Sie sich ausreichend Zeit, um die Informationen in dieser Anleitung genauestens zu lesen. Sie finden wichtige Hinweise zur Nutzung Ihres Produktes sowie Tipps zur bestmöglichen Integration in Ihr Hi-Fi-System.

Diese Anleitung erleichtert Ihnen den Gebrauch des Produktes, fördert das Verständnis für seine funktionalen Eigenschaften und hilft Ihnen, die volle Leistungsfähigkeit des Produktes zu erlangen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Einsatz Ihres neuen SCHNERZINGER-Produktes.

Bitte reinigen Sie das Produkt ausschließlich mit einem kratzfreien, trockenen Staubtuch und vermeiden Sie den Einsatz von Putzmitteln.

Bei Auftreten von Betriebsstörungen wenden Sie sich an Ihren SCHNERZINGER-Händler. Bitte versuchen Sie nicht, das Gerät selbstständig zu reparieren oder zu öffnen, in diesem Falle verlieren Sie den Anspruch auf unsere Herstellergarantie.

Bei Schäden am Netzstecker oder am Netzkabel, stoßen Sie bitte einen Austausch bei SCHNERZINGER über Ihren Händler an.

Verpackungsinhalt

GIGA GUARD MASTER

CONTROL UNIT

12V Netzteil, Kabellänge 1,5 m

3,5 mm Klinke Verlängerungskabel 5 m

Antenne

1 GIGA GUARD Modul nach Wahl inkl. Antenne

Inhaltsverzeichnis:

PROTECTOR SYSTEM

GIGA GUARD

Einstellung eines SCHNERZINGER-Gesamtsystems

Anschluss des GIGA GUARD MASTER an die Stromversorgung

Anschluss der Hi-Fi Komponenten

Einstellung des GIGA GUARD

Anhaltende Wirkung des GIGA GUARD

PROTECTOR SYSTEM

Die Qualität der Musikwiedergabe einer Audioanlage wird in hohem Maße durch nieder- und hochfrequente elektrische Störfelder beeinträchtigt, die z.B. durch WLAN, Mobilfunk, Stromleitungen etc., verursacht werden. Mit den **PROTECTOREN** und ihrer integrierten zukunftsweisenden **GIGA-PULSE** Technologie hat SCHNERZINGER eine Produktparte entwickelt, die die klanglichen Auswirkungen von nieder- und hochfrequenten Störfeldern aktiv bereinigt.

Die PROTECTOREN erweitern deutlich die Übertragungsqualität der Audioanlage. Die klanglichen Auswirkungen liegen in einer verblüffend höheren räumlichen Tiefe und Auflösung, sowie einer gesteigerten Grob- und Feindynamik der Musikwiedergabe.

Mit ihrer Wirkungsweise und Effektivität der GIGA-PULSE Technologie stellen SCHNERZINGER PROTECTOREN eine einzigartige Lösung am Markt dar.

Ein wichtiger Gesundheitsaspekt: die PROTECTOR Technologie erhöht die Strahlenbelastung im Raum nicht.

GIGA GUARD

Schutz der HiFi-Komponenten über direktes Plug-in

Die kabellos gesteuerten GIGA GUARDS nutzen die GIGA-PULSE Technologie zur Bereinigung von internen, in den Geräten entstehenden Störfeldern. Sie empfangen von der Mastereinheit ein Entstörsignal, das aktiv das gesamte Gerät durchdringt.

Um das empfindliche Signal im Inneren der Geräte vor Beeinträchtigungen zu schützen, geben sich die Entwickler hochwertiger Geräte die größte Mühe, die Störfelder innerhalb der Geräte durch die Verwendung besonders streufeldarmer Bauteile oder auch durch abschirmende Gehäuse möglichst gering zu halten. Kompromissbehaftete Netzfilter und Netzconditioner mögen dabei helfen, die äußeren Störfeld-Belastungen vom Gerät fernzuhalten, die inneren, vom Gerät selbst produzierten und nahe am Audio-Signal liegenden Störfelder, lassen sich so aber nicht bereinigen.

Gegenteilig wirken die GIGA GUARDS aktiv direkt im Gerät, in unmittelbarer Nähe der signalführenden Bauteile. Das macht sie zu einer konkurrenzlosen Lösung am Markt.

Die Produktpalette umfasst mehrere für die jeweilige Anwendung spezifische GIGA GUARD Module: **RCA, XLR, BNC, USB.**

Einstellung eines SCHNERZINGER-Gesamtsystems

Empfehlung zur Erst- bzw. Neueinstellung mehrerer SCHNERZINGER-Komponenten:

1. Schritt:

Verbindung aller Komponenten

- mit dem Stromkreis, falls das Gerät es erfordert (siehe Bedienungsanleitung)
- mit den Hi-Fi-Geräten (GROUND, SPEAKER AMP)

2. Schritt:

Alle Schalter an allen Komponenten in Grundeinstellung bringen (Schalter in Stellung 0, ohne anzusteckendes optionales Zubehör)

3. Schritt:

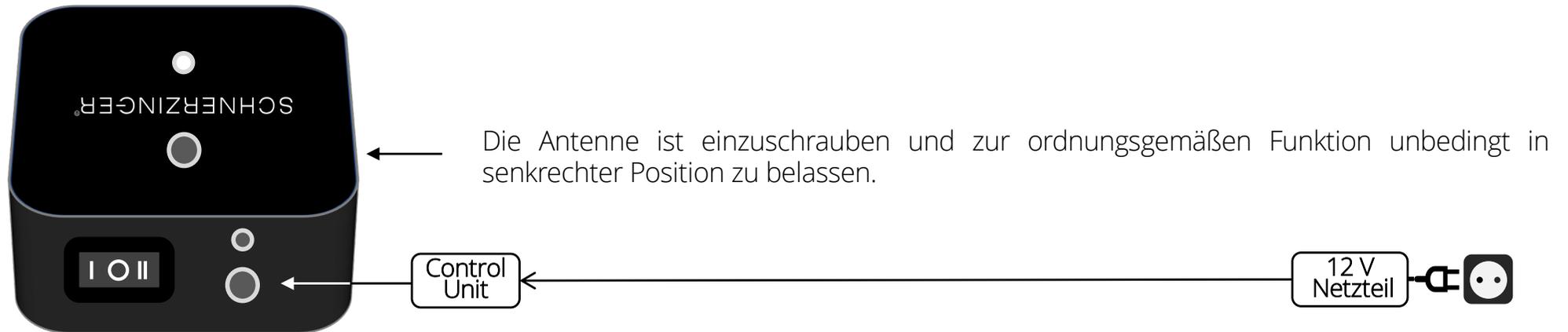
Jede Komponente **nacheinander** gemäß der Bedienungsanleitung auf seine optimale Einstellung austesten, dabei folgende Reihenfolge beachten:

CABLES, GROUND PROTECTOR, GRID PROTECTOR, POWER GUARD, OPERATOR/NEW INNOVATOR, SPEAKER AMP PROTECTOR, EMI PROTECTOR, GIGA PICCOLO PROTECTOR, GIGA GUARD, GIGA PROTECTOR

Möchten Sie Ihr Gerät in eine bereits bestehende SCHNERZINGER-Kette einfügen, so werden zumeist bereits dann herausragende Ergebnisse erzielt, wenn man alle Geräte in ihrer Einstellung belässt und lediglich das zusätzliche Produkt gemäß seiner Bedienungsanleitung angeschlossen und eingestellt wird.

Werden keine zufriedenstellenden Ergebnisse erzielt, raten wir zu einer kompletten Neueinstellung des Gesamtsystems.

Anschluss des GIGA GUARD Master an die Stromversorgung



Der GIGA GUARD MASTER sollte in der Nähe der Hi-Fi Geräte aufgestellt werden.

Die **CONTROL UNIT** wird an den MASTER angeschlossen, das **12V Netzteil** wird an die CONTROL UNIT angeschlossen.

Das 12V Netzteil sollte an einen von der Hi-Fi-Anlage getrennten Stromkreis – idealerweise an eine andere Phase des Hausnetzes – angeschlossen werden.

Der GIGA GUARD MASTER kann ohne das 12V Netzteil betrieben werden. Dies dient der Flexibilität seiner Aufstellung. In diesem Fall sollte er aber mit CONTROL UNIT und 12V Netzteil 1x pro Jahr für ca. 15 Min. an den Stromkreis angeschlossen werden.

Zumeist wird ein besseres Ergebnis erzielt, wenn CONTROL UNIT und 12V Netzteil dauerhaft angeschlossen sind.

Anschluss der Hi-Fi-Komponenten

Ein **GIGA GUARD MASTER** kann mehrere GIGA GUARDS steuern. Der Anschluss an die Hi-Fi Komponenten erfolgt über die einzelnen GIGA GUARDS. Die betreffende Hi-Fi Komponente sollte während der Montage unbedingt ausgeschaltet* sein.



Über die GIGA GUARD Module RCA, XLR/W, XLR/M, BNC, USB Type A und Type B stehen zunächst die freien Eingänge der Hi-Fi-Komponenten (jedoch keine Lautsprecher*) zum Anschluss an den GIGA GUARD zur Wahl.

Für jede einzelne Komponente ist der optimale Eingang auszutesten, vorrangig digitale Eingänge, alternativ analoge Eingänge. Pro Komponente können auch mehrere GIGA GUARDS angeschlossen werden, so kann eine Wirkungsverstärkung für diese Komponente erreicht werden.

Steht kein digitaler oder analoger Eingang zur Verfügung, mag die Wirkung eines GIGA GUARD auch an einem Ausgang (digital oder analog) ausprobiert werden.

Bei jedem einzelnen GIGA GUARD ist die Antenne einzuschrauben und zur ordnungsgemäßen Funktion durch Drehen und Knicken am Gelenk unbedingt in senkrechte Position zu bringen.

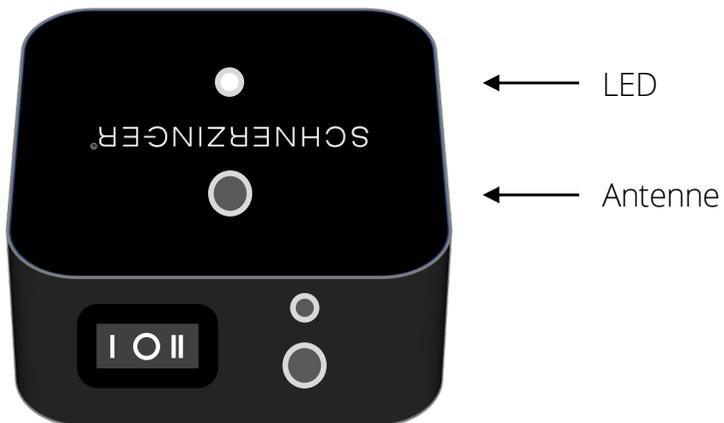
* Vorsicht – Beschädigungsgefahr

Einstellung des GIGA GUARD MASTER

Der **GIGA GUARD MASTER** besitzt einen zusätzlichen GIGA-PULSE-Leistungsverstärker, der eine optimale Kalibrierung des Gerätes auf das jeweilige Störfeldspektrum der Umgebung (z.B. WLAN, Mobilfunk, DECT, Bluetooth, Radiowellen und andere Störquellen) erlaubt.

Änderungen benötigen zumeist eine gewisse Zeit, um ihre Wirkung zu entfalten. Deshalb sollte man bei jedem der folgenden Schritte vor der Beurteilung ca. zwei Minuten abwarten.

Das jeweils ermittelte Ergebnis der vorherigen Schritte ist beizubehalten, wenn man die nachfolgenden Schritte angeht.



Schalter hinten:

Aktivierung eines GIGA-PULSE-Leistungsverstärkers:

0 = Leistungsstufe 1

(ohne CONTROL UNIT, ohne 12V Netzteil)

0 = Leistungsstufe 2

(mit CONTROL UNIT, ohne 12V Netzteil)

1 = Leistungsstufe 3

(mit CONTROL UNIT, mit 12V Netzteil, LEDs an)

2 = Leistungsstufe 4

(mit CONTROL UNIT, mit 12V Netzteil, LEDs hell)

Anhaltende Wirkung des GIGA GUARD

Der **GIGA GUARD** arbeitet ständig daran, Störfelder wirkungsvoll und umfassend zu bereinigen.

Möchten Sie nach einiger Zeit einmal hören, wie Ihre Anlage ohne GIGA GUARD klingt, so ist unbedingt die Pufferwirkung zu beachten.

Ein nur kurz ausgeschalteter GIGA GUARD wirkt durch die Pufferung des Netzteils nach.

Trennen Sie das 12V Netzteil und die CONTROL UNIT von ihren Anschlüssen am Stromnetz bzw. GIGA GUARD MASTER. Entfernen Sie alle GIGA GUARD Einheiten von den Geräten. Bringen Sie zusätzlich alle Antennen in eine horizontale Position und legen den Master und die GIGA GUARDS auf den Fußboden. Halten Sie diesen Zustand über mehrere Stunden bei, bestenfalls über Nacht. So erreichen Sie, dass der GIGA GUARD nicht mehr wirkt.

Nach Wiederinbetriebnahme werden die Störfelder schnell wieder bereinigt.

Kontakt

sales@schnerzinger.com
Tel +49 (231) 13 38 50 15

Impressum

Schnerzinger UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG
Klüsenerskamp 14 | 44225 Dortmund
Registergericht: Amtsgericht Dortmund | HRA 17290 | USt-IdNr.: DE276913602
Pers. haftende Gesellschafterin:
SCHNERZINGER Verwaltungs UG (haftungsbeschränkt)
Registergericht: Amtsgericht Dortmund | HRB 23752
Geschäftsführerin: Sandra Austerschulte
Tel +49 (231) 13 38 50 15 | sales@schnerzinger.com